SPECTRUM-USER-CLUB

Lächle, denn das Club-Info ist wieder da!

CLUBINFO NR.6 (123) JUNI 1994

NEWS UND INFORMATIONEN

Dieses Clubinfo wird herausgegeben vom:

Spectrum-User-Club
Gastäckerstr. 23
70794 Filderstadt

Es erscheint 12 x im Jahr und wird an alle Mitglieder versendet. Kleinanzeigen sowie gewerbliche Anzeigen sind kostenlos, auch für Nicht-Mitglieder.
Die Mitgliedschaft im Spectrum-User-Club kostet pro Jahr 50 DM, bei kürzerer Mitgliedschaft 5 DM im Monat. Wer ältere Clubhefte sucht, kann diese beim Club anfragen.
Mitglied wird man durch Überweisung des entsprechenden Betrages unter dem Zusatz "SUC" auf Konto-Nr. 3744727, BLZ 600 501 01 bei der Landesgirokasse Stuttgart.
Hotline: Werktags zwischen 17.00 und 19.00 Uhr unter 0711/777142.

WHAT'S OUT THERE?

Clubs:
Spectrum-Profi-Club, Ernastr. 33, 51069 Köln, Germany
INDUG, 34 Bourton Rd, Gloucester, GL4 0LE, Great Britain
Chic-Computer-Club, P.O. Box 121, Gerrards Cross, Bucks, SL9 9JP, Great Britain
I.E.B.A., 5 Beacon Flats, King's Haye Rd, Telford, Shropshire, TF1 1RG, Great Britain
Spectrum-Discovery-Club, B.Mumford, 57 St Saviours Rd, W.Croydon, Surrey,CR0 2XE, GB
SAM Adventure Club, 43 Ferndale Road, Hall Green, B'ham, B28 9AU, Great Britain
SAM-Spec Network Club, 1 Dovey Close, Astley, Tydlesley, Manchester, M29 7NP, Great Britain
Spectrum U.K., 28 Rockingham Drive, Melton Mowbray, Leicester, LE13 0LQ, Great Britain
Spectrum's User Group, B. Clarke, SUG, 10 Fell Croft, Dalton in Furness, Cumbria, LA15 8DD, Great Britain
Sinclair Club Benelux, Selanswel 25, NL 9012 CM Raerd, Netherlands
Sinclair Geb.groep Groningen,C.Ballintjin,B.Boermalaan 7, NL-9765 AP Paterswolde,Netherl.
+3 Club, Eurico Oscar Covas, Rua das Milheiras, Lote 1, R/c Dto., 2080 Almeirim, Portugal
C.M.C. Sinclair Club, Via G. Rossini 18, 24030 Presezzo, Italy
Hobbit S.N.C., Bofte Postale 37, 131 Bucarest, Rumania

Fanzines: (Papier/Disc/Tape)
Adventure Probe, 52 Burford Rd, Liverpool, L16 6AQ, Great Britain
Red Herring, 504 Ben Johnson House, Barbican, London, E2Y 8DL, Great Britain
Spellunker, 11 Finsbury Dr, Wrose, Bradford, W.Yorks, BD2 1QA, Great Britain
Format, INDUG, siehe Clubs
Fish!,M.Beal, 3 Station Rd, Birch Vale, Stockport, Cheshire, SK12 5BP, Great Britain
Frisbee User, 81 Woodstock Road, Greenock, PA16 9ED, Great Britain
PD Power, von Prism PD siehe Software
Alchnews, 62 Tithe Bard Lane, Woodhouse, Sheffield, S13 7LN, Great Britain (+D/Tape)
Outlet, 605 Loughborough Rd,Birstall,Leicester,LE4 4NJ, Great Britain (+D, +3, Tape, PC)
SAM PRIME, 19 Lyme Ave, Macclesfield, Cheshire, SK11 7RS, Great Britain (SAM)
FRED, siehe Software (SAM)
SAM Supplement, siehe Hardware (SAM)
BAKTRAK, Samdisk, 20 Grove Rd, Hoylake, Wirral, Merseyside, L47 2DT, Great Britain (SAM)
La Lettre du SPECRUManiac, Ch.Aymard, 17 Le Mas Blanc, Route de Bel Air, 34680 St Georges,France

Software: (Hersteller/Vertrieb)
Kai Uffenkamp, siehe Hardware
FRED Publishing, 40 Roundy Hill, Monfieth, Dundee, DD5 4RZ, Great Britain (SAM)
Flexibase Software, 20 The Parklands, Droitwich, Worcs, WR9 7DG, Great Britain
Betasoft, 24 Wyche Ave, King's Heath, B'ham, B14 6LQ, Great Britain
Steve's Software, 7 Narrow Close, Histon, Cambs, CB4 9NX, Great Britain
Kobrasoft, Pleasant View, Hulme Lane, Longton, Stoke, ST3 5BH, Great Britain
Sigmasoft, 9 Pine Dale, Rainford, Merseyside, WA11 8DP, Great Britain
SD Software, 70 Rainhall Rd, Barnoldwick, Lancs, BB8 6AB, Great Britain
Revelation, PO Box 114, Exeter, Devon, EX4 1YY, Great Britain
Software City, PO Box 888, Wolverhampton, WV1 ITP, Great Britain
Computer Visions, 30a School Road, Tilehurst, Reading, Berkshire, RG3 5AN, Great Britain
Fun Factory, Unit 6, Mercury House, Calleva Park, Aldermaston, Berkshire, RG7 4QW, Great Britain
Alchemist PD, siehe Disczines
Prism PD, c/o M. Sherwood, 13 Rodney Close, Bilton, Nr Rugby, CV22 7HJ, Great Britain
Proxima, siehe Hardware

Hardware: (Hersteller/Vertrieb)
Kai Uffenkamp, Gartenstr. 3, 32130 Enger, Germany
Computer-Flohmarkt, Postfach 66, 75430 Maulbronn, Germany
Datel, Govan Rd, Fenton Ind Est, Stoke, ST4 2RS, Great Britain
Trading Post, Victoria Rd, Shifnal, Shrobshire, TF11 8AF, Great Britain
Omnidale Supplies, 8e Rowan Court,Friargate, Derby, DE1 1BU, Great Britain
B.G. Services, 64 Roebuck Rd, Chessington, Surrey, KT9 1JX, Great Britain
W.N. Richardson & Co, 6 Ravensmead, Chalfont St. Peter, Buckinghamshire, SL9 0ND, Great Britain
West Coast Computers, über INDUG, siehe Clubs
Westsoft, A. Hoekman, de Hennepe 351, NL 4003 BD Tiel, Netherlands
Proxima, Post Box 24, Usti nad Labem, 400 21 Czech Repuplik

Vorwort

Hallo Spectrum-Freunde!

Der letzte Monat verging wie im Fluge...es gab jede Menge zu tun. Am 3. Juni bin ich dann mit Frederic Dürkes in die Tschechei gedüst und habe natürlich jede Menge Information mitgebracht. Mangels Zeit kann ich diese Berichte leider nicht mehr in die Juni-Ausgabe setzen. Ich hole es im Juli nach. Die Juli-Ausgabe wird sowieso einige Tage später erscheinen, da ich Anfang Juli in Urlaub fahre.
In der letzten Ausgabe suchte ich nach einem Namen für unser Clubinfo. Zwei Vorschläge gingen ein, die mir sehr gefielen. "SUCCESS" (=Erfolg) oder "SUCSESSION" (=SUC + Session=Treffen). Was haltet ihr davon? Gibt es noch weitere Vorschläge?
Ansonsten muß ich mich bei euch beschweren. Keiner füllt die Rubriken Programmtests und Tips&Tricks. Was ist los? Genug Adressen habt ihr ja um an Software ranzukommen. Wenn natürlich niemand die Adressen nutzt, wird es bald keine Spectrum-Software mehr geben.
Es tauchte die Frage auf, ob man Proxima trauen kann. Nun, ich habe bei Proxima bestellt, aber weder wurde mein Scheck eingelöst noch kam die Software. Ich habe mich in der Tschechei erkundigt. Proxima ist der größte Spectrum-Händler der Tschechei, aber es herrscht auch ein ziemliches Chaos und so kann es sein das Bestellungen untergehen. Ich habe vorerst folgendes vereinbart: Wer will kann bei einem Freund von mir bestellen. Der wiederum kauft die Sachen von Proxima und schickt sie nach Deutschland. Seine Adresse: O. Palenicek, Sumice 110, 68731 Okr. Hradiste, Czech Repuplik. Bitte genug Porto beifügen.

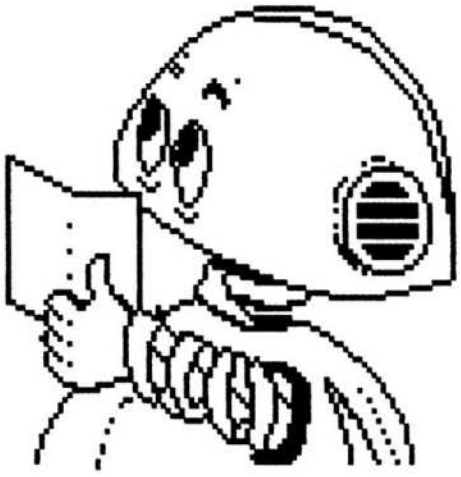
Das wars dann,

Viel Spaß mit dem Info

Inteview mit Bob Brenchley

Bob Brenchley ist der Chefredakteur der Zeitschrift Format und damit gleichzeitig auch der Leiter des INDUG, des größten Spectrum und SAM Clubs der Welt. In jüngster Zeit INDUG auch den Vertrieb für West Coast Computers (SAM-Hersteller) übernommen und damit ist Bob verantwortlich für alle Neuerscheinungen und Marketing Konzepte von West Coast Computers. Beim Treffen in Gloucester hatte ich Gelegenheit mit Bob zu sprechen.

SUC: Gibt es Pläne für neue Spectrum-Hardware?
BOB: Bis jetzt steht noch nichts fest, wir denken nur über verschiedene Dinge nach. Z.B. ein neues Discinterface das mit Uni-Dos läuft (also +D/Disciple kompatibel) oder ein Tastaturinterface, das es erlaubt PC-Tastaturen an den Spectrum anzuschließen.
SUC: In Holland bauen einige Hardware-Freaks ein Harddisc-Interface. Gibt es auch Pläne hierzu von West Coast?
BOB: Bis jetzt noch nicht. Harddisc-Interfaces wurden schon oft gebaut, aber es scheiterte immer an der Software. Wenn die Jungs in Holland ein vernünftiges Dos entwickelt sollten sie doch mal mit uns in Kontakt treten. Vielleicht können wir ein Vertriebskonzept erarbeiten.
SUC: Wie sieht es mit neuer Hardware für den SAM aus?
BOB: Wir wollen den SAM billiger und besser machen. Das ist nicht ganz einfach, weil die Preise für die Speicherchips des SAM steigen. Dennoch sind einige Dinge geplant, ein 4 MB Interface, ein Video-Digitizer und ein Modem.
SUC: Ich danke für das Gespräch.



Kleinanzeigen

Verkaufe Hardware:
Wafadrive mit Toolkitwafer, 3 64k-Wafern, 1 16k-Wafer, allen Orginalanleitungen und zwei 64k-Wafern bei denen das Band gerissen ist für 80 DM. S/W-Monitorinterface mit Kontrast- und Helligkeitsreglern (auch inverse Darstellung möglich), zuschaltbarer Ausgangskondensator 20 DM.

Software
Viele (vor allem ältere) Orginalspiele zum Preis von 4-10 DM (bitte anrufen); FP-Compiler Softek (10), Finance Manager OCP (8), Tasword 2 Tasman (6), VU-File und VU-Calc Psion (je 5), Unifile ISS (5), Zeichensätze ISS (3), TW2-Erweiterung Microdrive MHS (3), Schreibmaschinenkurs auf Englisch Goldstar (8)

Bücher/Zeitschriften
Spectrum Spektakulär (R. Valentine), 160 Seiten von 1983 (5,-); Viel mehr als 33 Programme für den Sinclair Spectrum (R. G. Hülsmann), 138 Seiten von 1983 (5,-); Sinclair ZX Spectrum (Tim Hartnell), 255 Seiten von 1983 (6,-); Sinclair ZX Spectrum BASIC Programming (Orginalhandbuch), 3. Auflage von 1983 (8,-), Sinclair ZX Spectrum Introduction von 1982 (4,-). ZX User Club: 11/12 '83, 5/6 '84, 9/10 '85 (je 4,-); Happy Computer Sonderheft 1 von 1984 (7,-); Crash: 43,45,60 (je 3,-); ZX Computing: 6,11,12 '86 (je 4,-); Computer Kontakt: 2,3,4,7,8/9,10,11 '85, 12/1 '85/86, 2/3,4/5,6/7,8/9,10/11 '86, 12/1 '86/87; 2/3,6/7,8/9,10/11 '87 (je 4,-).

Suche: Sämtliche alten Spectrumzeitschriften, auch komplette Sammlungen, besonders die Ausgaben 5, 6/7 und 8/9 '84 der CK. Außerdem Informationen, wie das +D in MC Files lädt. Alte Orginalclubzeitschriften.

Helge Keller, Hermann-Löns-Weg 51, 76307 Karlsbad, Tel. 07202/6076.

Suche Handbuch für den Spectrum +2 oder +2a. Deutsch oder Englisch. Suche außerdem Unterlagen über Assembler sowie gute Assembler und Disassembler-Programme.

Stefan Kiwus, Memelstr. 2, 63165 Mühlheim

Verschenke gegen Portoerstattung: 1 Softwareführer von 1985, 1 3.5 Laufwerk Teak (defekt).
Verkaufe Bücher: ZX Sinclair Spectrum von Mc Lean/Williams 4.00 DM, ZX Microdrive Buch von Andrew Pennel 5.00 DM, 33 Programme für den Spectrum von R. Hülsmann 4.00 DM, Basic-Handbuch von D. Hergert 5.00 DM.
Hardware: Interface One (OK) für 18.00 DM, Interface One (defekt) für 3.50 DM. Verkaufe auch das Programm "Make a Chip" von Inkognito-Software für 5.00 DM.

Günther Marten, Staulinie 12, 26122 Oldenburg. Tel. 0441-17976

Verkaufe Bücher:
Die Programmierung des Z80 (Rodney Zaks, deutsch) 50,- DM, Das Sinclair ROM (R. Arenz und M. Görlitz, komplettes Listing mit Kommentaren, deutsch) 15,- DM, Programmieren leicht gemacht (Ian Steward und Robin Jones, deutsch) 5,- DM, Rund um den Spectrum (E. Floegel, deutsch) 5,- DM, 33 Programme für ZX (R. G. Hülsmann, deutsch) 5,- DM

Verkaufe Software:
I of the Mask (Electric Dreams), Avenger (Gremlin), Winter Games (Epyx), Nightshade (Ultimate) je 6,- DM

Jean Austermühle, Postfach 10-1432, 41546 Kaarst, Tel: 02131/69733 ab 19.00 Uhr

---

Spectrum-Software left. Many new and old titles. Interested? I send you a complete list.

Mark Proctor, 8 Coronation Avenue, Sunniside, Newcastle upon tyne, NE16 5NT, Great Britain

CLUB-NEWS

Auch diesmal gibt es wieder Neuigkeiten die den Club betreffen. Nachdem wir ja letztesmal wieder die Club-PD-Bibliothek eingeführt haben, bin ich doch etwas entäuscht, was die Resonanz betrifft. Nicht ein einziger hat bei unserem Bibliothekar Programme bestellt, geschweige denn welche geschickt. Falls ihr auf die komplette Liste wartet, die ist ziemlich lang und es wird noch dauern bis alles im Info abgedruckt ist (ich nehm die Liste nur als Platzfüller). Wer die Liste schon früher will sollte direkt an Ludwig Halbritter schreiben. Etwas wird sich aber bei unserer PD-Bibliothek ändern. Wir haben beschlossen uns mit Prism PD auszutauschen. Wie das genau aussieht, wird sich noch zeigen. Im wesentlichen haben wir uns für Prism entschieden, weil wir dem Spectrum-Profi-Club der mit Alchmist PD austauscht nicht alles nachmachen wollen. Auch sind leider noch keine Namensvorschläge für unser Info eingegangen. Habt ihr alle keine Fantasie?
Eigentlich war auch schon lange eine Leserbriefecke geplant. Aber wenn keine Briefe kommen...jetzt sind doch die dran, die sonst nie schreiben. Habt ihr keine Probleme, Fragen oder sonstiges rund um den Spectrum? Es kann doch nicht sein das alles so wunderbar funktioniert, oder?

CLONES AUS RUMÄNIEN

Von unseren Freunden aus Groningen kam dieser Bericht über Spectrum-Clones:

CIP 03

Diese niedliche Maschine, ein sogenannter "Calculator pentru instruire" ist voll Spectrum-kompatibel. Nur auf der Belegung des Busports kommt die 9-V Leitung nicht vor. Das kommt daher, da das Netzteil bereits die regulären 5 V liefert. Im innern befindet sich eine gut aufgebaute Platine mit 35 Standard-Chips (russische Herkunft?), 8 x 4164 Speicherchips, ein SGS Z80 Prozessor und ein INTEL Eprom 16k (Intel inside?). Keine ULA, kein separater Videospeicher. Der Inhalt des Roms entspricht dem orginal Sinclair-Rom mit Verbesserungen. Das ganze nennt sich dann S-Basic.
Zu bekommen ist der Rechner bei: Intreprindera ELECTRONICA, Bd. Dimitri Pompei 5-7, Sector 2, Bucuresti.

FELIX HC 91

Dieser Rechner sieht wie ein typischer Homecomputer aus, vor allem mit dem ebenfalls erhältlichen IF1 Interface. Auch dieser Computer ist elektronisch gesehen sehr gut aufgebaut. Das IF1 hat die gleichen Funktionen wie das Sinclair Interface 1 (Netzwerk, Seriellanschluß) benutzt aber Disc-Drives (Shugart, wird mitgeliefert) anstatt Microdrives. Das System arbeitet mit dem bekannten 8272 Floppydiskcontroller und kann zwei Laufwerke bedienen. Dafür benutzt man die gleichen Befehle wie beim Microdrive, bis auf einige diskettentypische Änderungen. Die Art wie Files auf Diskette gespeichert werden sieht etwas nach CP/M aus. Das ist kein Wunder. Das IF1 hat auch ein eingebautes CP/M System.
Im inneren des FELIX findet sich abermals keine ULA, aber das komplette Sinclair-ROM, so das der FELIX Software-kompatibel sein sollte. Auch diesmal hat der Busport nicht die gleichen Anschlüsse. Unnötigerweise wird auch noch ein PIN, bei dem beim Spectrum Strom anliegt als Spezial-Leitung zum IF1 benutzt. Der Anschluß sollte vor Änderung (Fixit) nicht an herkömmliche Spectrum-Hardware betrieben werden.
Erhältlich bei: ICE, str. G. Constantinescu, 78009 Bucuresti.

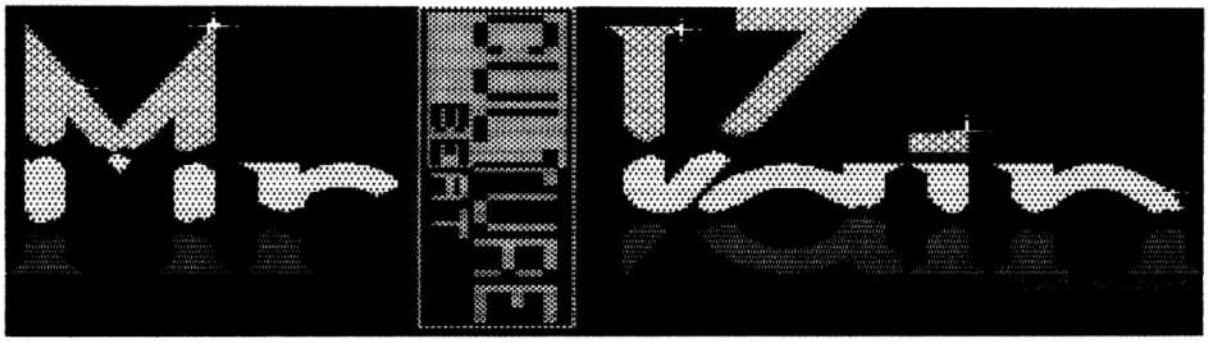
Wer mehr Informationen zu diesen beiden Computern will, schreibt an die Vertreiber, oder an: Johan Koning, Mieden 6, NL-9866 TM Lutjegast, Holland.

Programmtests (Noten 1-10)

Name : Mr. Vain
Hersteller : Cat-Man
System : 128k/48k (ohne Soundbox nutzlos)
Preis : PD
Bezugsadresse : PD-Bibliotheken
Erscheinungsdatum: 1994

Und wieder hat Cat-Man zugeschlagen. Diesmal gibts was auf die Ohren. Cat-Man hat den Hit "Mr. Vain" auf dem Spectrum umgesetzt. Nach dem einladen, gibt es erstmal einen netten Schriftzug, einen Mini-Scroller...und Mr. Vain in der Soundtracker Version. Klingt echt gut. Wer den Scroller nicht liest, denkt das wars dann, aber denkste. 'Enter' gedrückt und los geht das gleiche auf dem Sample-Tracker. Geniale Umsetzung, der beste Sound der je aus dem Spectrum kam. Ein Muß für alle Sound-Freax.

Idee : 7 Grafik : 7
Sound : 10 Effekte: ?



Der Spectrum-User-Club bietet an:

Gebraucht:

Sinclair ZX Spectrum 128	gegen Gebot
Sinclair ZX Spectrum +2	170 DM
Sinclair ZX Spectrum +2A	150 DM
dito +2A umgerüstet	160 DM
Spectrum 48k (Gummi)	90 DM
Joystickinterface (2-Port)	20 DM
Joystickinterface (1-Port)	10 DM
Multiface 128	*50 DM
48k Hackinterface	10 DM
3,5 Laufwerk 720k (Opus/+D)	35 DM
Matrix-Drucker	*40 DM
Buch: ZX Spectrum Mcode	5 DM
Buch: Mcode u. bess. Basic	*5 DM
Buch: Das Mdrive Universum	*5 DM
Software: Micass+Dismon	*5 DM
Spiel: Three weeks in P.128	5 DM

Neu:

Currah U-Slot(ohne Gehäuse)	10 DM
Umrüstung +2A zu +2	25 DM
(Die Umrüstung beinhaltet Joystick-anpassung, ROM und Busbelegung).	
Umrüstung Joystick +2	15 DM
Spiele-Paket 100 Spiele	20 DM

Alle Angebote solange Vorrat reicht. * bedeutet nur 1x vorhanden. Mitglieder des SUC bekommen 10 % Rabatt. Überweisungen auf Kontonr. 3744727, BLZ 600 501 01, Landesgirokasse Stuttgart.

NEWS IN KÜRZE

Spectrum UK baut seinen Einfluß weiter aus. Das nächste Treffen in England wird wohl von den Spectrum-UK Machern geleitet und es wird ein reines Spectrum Treffen werden, ohne SAM.

Karen Moore (ja, eine Specci-Frau) will versuchen Spectrum User mit gleichen Interessen in Kontakt zu bringen. Wer also noch Partner sucht um Erfahrungen auszutauschen, sollte an Spectrum Penpal UK, 348 Quinton, Lower Falinge, Rochdale, Lancs, OL12 6RE, Great Britain schreiben.

Der Termin für das diesjährige Spectrum-User Treffen in Filderstadt wird wohl auf den 13. November fallen. "Warum erst so spät?" fragen einige die es kaum erwarten können. Weil es in etwa ein halbes Jahr nach dem Kölner Treffen stattfinden sollte und weil es genug Zeit läßt, ein dem Spectrum angemessenes Treffen zu organisieren.

Für SAM User auf der Suche nach Software bietet Turbo Software, 8 Healey, Tamworth, B77 2RF, Great Britain einige Programmsammlungen.

Ein Diskinterface mit 2-Megabyte HD Disketten, Vier-Kanal-Digital Sounds vom Spectrum? Neue Spiele und Utilities alles exklusiv für SUC aus der Tschechei. Leider reicht es mir in dieser Ausgabe nicht mehr, darüber Berichte zu schreiben. Garantiert im nächsten Heft.

Romantic Robot liefert immer noch das Multiface 128. Definitiv ausverkauft sind nur Multiface One und Videoface. Also schreibt an: Romantic Robot UK Ltd., 54 Deanscroft Ave, London NW9 8EN, Great Britain.

Die wenigen +3 User unter uns dürfte es interessieren: Von Alchemist Research wird jetzt ein externes 3,5 Zoll Laufwerk für den +3 angeboten. Durch spezielle Software kann man eine Speicherkapazität von 700 KByte und +D kompatibilität erreichen. Wer mehr darüber wissen will schreibt an Alchemist Research, Adresse auf der letzten Seite.

Microsnips sind wohl umgezogen. Mein Brief kam zurück. Wer weiß wo die jetzt sind?

PD-Versorger im Clinch

PRISM-PD und Alchemist PD sind bekanntlich die beiden größten Spectrum-PD Bibliotheken. Das sich zwei so große Konkurrenten nicht ganz grün sind ist klar, aber was da so alles behauptet wird ist kleinlich und kindisch.
Da ärgert sich der eine (Alchemist) darüber das der andere (Prism) Programme als PD vertreibt auf die er (Alchemist) das Copyright hat. Allerdings: Woher soll man heutzutage noch wissen was PD ist und was nicht. Wenn ich was aus der Computer Kontakt abtippe ist das PD, da frage ich doch auch nicht den Autor. Weiterhin giftet der Alchemist den anderen an warum er solange braucht um Briefe zu beantworten, welcher wiederrum darauf entgegnet, das sein Drucker kaputt wäre und die Rechnungskopie gleich mitschickt. Natürlich kann man Briefe auch ohne Drucker beantworten, aber es geht einfach schneller. Letztlich ist es aber doch jedem seine eigene Sache wie er mit seinen Kunden umgeht.
Der eine sollte den anderen doch tun lassen was er will und ihn nicht dauernd angreifen. Das führt ja doch zu nichts und macht mehr kaputt. Meine Meinung ist das beides erstklassige Services für den Spectrum sind. Beide (Andy Davis von Alchemist und Martyn Sherwood von Prism) haben schon unzählige Berichte für andere Fanzines geschrieben und damit bewiesen das ihnen der Spectrum am Herzen liegt. Wer PD will (die nicht in unserer Clubbibliothek ist) der kann sich selber aussuchen, welchen PD Service er bevorzugt.

Thomas

Hardwaretest

Name : Genius Mouse
Hersteller : Datel
System : 48k oder 128k Version
Preis : ca. 70 DM
Bezugsadresse : Datel Electronics

Auf meinem Trip durch England habe ich mir in London die Datel-Mouse, komplett mit Interface und Software gekauft. Die Pakete müssen nicht unbedingt gleich zusammengestellt sein, aber sie funktionieren gleich. In meinem Paket war eine AMIGA Speed Mouse, ein umgebautes DK'tronics Interface und das Programm Art Studio. Es kann auch sein, das eine andere Maus, oder ein anderes Joystick-Interface dabei ist.
Zu Art Studio muß ich eigentlich nichts sagen, jeder sollte dieses Programm eigentlich schon längst haben. Hier erwartet einen eine Benutzerfreundlichkeit die von anderen Computern nur nachgeahmt werden kann. Mit der Maus kann man Icons anklicken und anwählen. Bei meinem Interface kann man auch wahlweise einen Joystick anschließen, aber dann braucht man ja keine Maus kaufen.
Testen wir also die Maus. Mit Art-Studio bewegt sie sich sehr langsam (für eine Maus). Macht man zu schnelle Bewegungen, kommt sie nicht hinterher. Zeichnen geht trotzdem, nur auf langsame Bewegungen muß man achten. Damit es das nicht gewesen ist, testete ich die Maus auch mit Artist II aus meiner Programmsammlung. Hier ist die Maus wesentlich schneller, man kann flott zeichnen und hat viel bessere grafische Möglichkeiten wie mit dem Joystick. Zu schnell darf man trotzdem nicht sein, aber wir wollen ja malen und nicht über den Bildschirm rasen.
Faxit: Wer gerne malt, für den ist die Maus gut geeignet. Es gibt auch noch andere Anwender-Programme für diese Maus, die als Kempston-Maus angesprochen wird. Wer Artist II hat, sollte sich auf alle die Maus zulegen. Wer Artist II nicht hat, sollte es sich schon genauer überlegen. Das Paket kostet 29.99 Pfund (heruntergesetzt) + 5.00 Pfund Porto. Bei Bestellung genauen Computertyp angeben.

Programmtests (Noten 1-10)

Name : Gallery
Hersteller : Exodus Team
System : 48k/128k
Preis : PD
Bezugsadresse : PD-Bibliotheken
Erscheinungsdatum: 1994

Gallery, ein neues Demo aus Polen.
Grafiker ist kein anderer als Cat-Man (früher ESI) der auch die Musik in diesem Demo gemacht hat.
Dementsprechend professionell ist das ganze dann auch aufgemacht.
Bei Gallery kann man die neuesten grafischen Entwürfe von Cat-Man anschauen. Dazu geht man mittels Cursor auf eines der kleinen Bildchen, welches dann vergrößert auf dem ganzen Screen erscheint. Dazu kommt noch ein Super-Spiral Scroller, sowie ein ganz netter Sound. Außerdem sollen noch einige Cheats versteckt sein.
Alles in allem toll mal wieder was von Cat-Man zu sehen.

Idee : 7 Grafik : 8
Sound : 8 Effekte: 7

Von Dirk Berghöfer bekam ich einen Bericht für Beta User. Da diese im Club nur spärlich vertreten sind, habe ich den Bericht etwas gekürzt.

Kleine Sensation für Beta-Disc

Nach langen Verhandlungen konnte ich Hartmut Schwinty dazu bringen, den Usern ISO-Produkte frei zur Verfügung zu stellen. Zur Information: Hard- und Software für Beta wurde in hoher Qualität von ISO hergestellt und vertrieben. Ich erinnere nur an die GEM-ähnliche Benutzeroberfläche VISION.
Von den jetzt freigegebenen Programmen fällt einem neben VISION auch das BETA-PACK (V2.0) ins Auge. BETA-PACK ist ein Bundle aus 5 Programmen, die dem Beta-User den täglichen Umgang mit seinem System sehr erleichtern. Im einzelnen sind folgende Funktionen enthalten:

BETA-TRANS lädt Files von Kassette und kopiert sie auf Disc.
BETA-COPY erlaubt es, beliebige Files von einer Diskette auf eine andere zu kopieren.
BACKUP 48 ist das schnellste Kopierprogramm für die Beta-Disc. Es kann mit einmal fast volle 48k laden!
BETADRESS findet automatisch die Anfangsadresse von "headerlosen" Blöcken, die von BETA-TRANS gesaved wurden. Außerdem werden mögliche Einsprungadressen angegeben.
BETA-TAPE lädt Files von Disc uns speichert sie auf Kassette.

Ab sofort kann man das Beta-Pack mit Anleitung für 10,00 DM (inkl. Versand und Verpackung) erhalten. Alternativ wäre ich auch mit einer mir zugesandten Diskette mit Beta-Programmen sowie einer Unkostenvergütung von 5,00 DM einverstanden (Ich möchte ein BETA-Programmregister aufbauen). Bitte gebt bei der Bestellung an, welches Diskettenformat ihr verwendet, ansonsten verwende ich mein Format (DS 80 Spur, 640 KByte) und ob eine Diskette im 3,5" oder 5,25" Format gewünscht wird.
Auch in Zukunft plane ich Berichte über ISO-Produkte zu schreiben. Ich möchte mit dieser Aktion erst mal testen, ob überhaupt Interesse besteht. Mir schwebt im Idealfall ein 'Peer to Peer' Tauschring der Beta-User vor, um dieses System aus dem unverdienten Dornröschenschlaf zu holen. Offenbar gibt es auch keine Konvertierungsprogramme auf die anderen vorhandenen Discsysteme (+D, Disciple, Opus) und zurück. Aber was noch nicht ist kann ja noch werden. Ich vertraue auf die Programmierer unter euch.
Sollte jemand noch Fragen haben, hier meine Adresse:
Dirk Berghöfer
-Beta-Disk-
Am Kalkrain 1
34549 Edertal
P.S. Wer sein Beta-Disc mit der Vision Oberfläche aufrüsten möchte, kann dies auch von mir oder Jean Austermühle gemacht bekommen, die jeweiligen Kosten dafür stehen noch nicht fest. Aus beruflichen Gründen kann der Umbau bei mir allerdings einige Zeit in Anspruch nehmen. Jean ist da mit Sicherheit die schnellere Quelle.

Ersatzteile & Reparaturservice
Jean Austermühle, PF 10-14 32,
41546 Kaarst
NEU:
-Tastaturfolie 128/48k+39,00 DM
-Spectrum +2A mit Anleitung, Netzteil, Kabel, 2 Spiele inkl. Porto 185,00 DM
-Wafadrive mit durchgeführtem Bus, RS 232 und Centronics Port, 2 Wafer 64k, Anleitung und Anschlußkabel, inkl. Porto 135,00 DM
-Thermopapierrollen 10,00 DM
-Disketten 3" von Maxell/Tandy 15,00 DM

GEBRAUCHT:
-Cartridges 3,50 DM
-Disketten 3", teilweise mit Software 4,00 DM
-Amstrad Compilation Disc für +3, enthält Supertest I + II, Mailstorm, Gift from the Gods, Cosmic Wartoad, und NOMAD für 35,00 DM
-TAS-SIGN für +3 mit 2.Disk für Sicherheitskopie 40,00 DM
-TASPRINT für +3 mit 2. Disk für Sicherheitskopie 40,00 DM
-Spectrum 48k (Gummi), getestet, aber ohne Netzteil 90,00 DM
-QL, guter Zustand mit Standardausstattung 130,00 DM

Ersatzteile:

Tastaturfolie 48k, QL;
Tastenhebematte für 128/48k+;
ULA für Spectrum/IF1/MDV/QL;
Gehäuse für QL, Controller-ICs 1772/1793, sowie 6116; Rams 4116/4532/41256/4164; Eproms 27128/27256/27512, jeweils 200 ns, teilweise C-Mos.

Weitere Ersatzeile/ICs für alle Speccies können besorgt werden. Übernehme gerne Reparaturen. Telefonisch erreichbar unter 02131/69733 (abends).

Ludwig Halbritter
Augsburger Str. 4
86850 Fischach
Tel.:08236/495

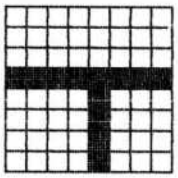
Fischach, 15.05.94

Hallo Spectrumfreunde,

heute möchte ich erklären, wie ich die nebenstehende Liste für unseren Kegelclub erstellt habe. Diese Liste ist gleichzeitig ein Beispiel für den praktischen Nutzen der von mir beschriebenen Gestaltung einer DIN A4-Seite.
Die Seite setzt sich wie schon früher beschrieben aus 8 Screens zusammen, die mit dem Programm ART STUDIO erstellt wurden. Dabei habe ich die Linien nicht gezeichnet, sondern "geschrieben". Dabei habe ich den Zeichensatz über den Font Editor wie folgt geändert.

┌ ┬ ┐	1 2 3
├ ┼ ┤	q w e
└ ┴ ┘	a s d
| —	z x

Zuordnung der Tasten



Character 2

Die Zuordnung der unterschiedlichen Linien und Ecken auf die einzelnen Tasten erfolgte in einem sinnvollen Zusammenhang, so daß bei der Anwendung das Auffinden der richtigen Taste sehr einfach ist.
Die Schrift wurde mit einem Zeichensatz erstellt, der bei mir die Bezeichnung "fett2" trägt (er stammt aus der PD-Bibliothek). Dabei wird der Font um 90 Grad im Uhrzeigersinn gedreht (über den FONT EDITOR) und dann von oben nach unten mit doppelter Buchstabenhöhe geschrieben.
Die Symbole für "Alle Neune" usw. wurden Pixelweise gezeichnet.

In den Screen 11 (oben links) wurde dann mit dem Programm GRAF EDDI der Kegler hineinkopiert (er stammt aus einer Grafiksammlung). Nachdem dann alle Screens erstellt sind, können sie mit dem geänderten Programm HARDCOPY auf das Papier gedruckt werden. Und wenn ich mir nun das Ergebnis anschaue, so denke ich, daß sich die Arbeit doch gelohnt hat.

Ein kleines Problem gilt es allerdings noch zu lösen. Man stellt sich am Anfang vor, wie das Ergebnis am Ende aussehen soll. Wie weiß man nun allerdings, wie die einzelnen Screens aussehen müssen, damit am Ende eir sinnvolles Ganzes entsteht.
Im nächsten Info möchte ich dann zeigen, wie man es auf einfache Weise schafft, daß die einzeln erstellten Screens beim Drucken dann auch zusammenpassen und ein ganzes Bild auf dem Papier ergeben.
Das geänderte BASIC für das Programm HARDCOPY werde ich ebenfalls im nächsten Info veröffentlichen.

Wie programmiere ich ein Demo? TEIL 3

Wie versprochen heute einige nette kleine Effekte. Als Effekte bezeichnet man eigentlich alles was nicht zu Bild, Sound oder Scroller gehört. Beispielsweise ein Frosch der über den Bildschirm hüpft, ein Bildschirm der blinkt oder auch jede sonstige Farbspielerei.
Eben mit diesen Farbspielereien wollen wir beginnen. Schauen wir mal auf den Bildschirmspeicher. Er beginnt bei 16384 und ist 6912 Bytes lang. Da der Spectrum 32*24 Zeichen hat, sind die Farben 768 Bytes lang, was bedeutet von 22528 bis 23296.
Für einen einfachen Blitz Effekt brauchen wir zwei Farb-Tabellen. Eine für schwarz und eine für weiß. Legen wir die schwarze Tabelle auf 43000 und die weiße auf 44000. Sie ist ganz einfach zu erstellen, in BASIC:

```
10 FOR X=43000 TO 43768
20 POKE X,7: REM SCHWARZ
30 NEXT X
40 FOR X=44000 TO 44768
50 POKE X,56: REM WEIß
60 NEXT X
```

Für die erste Tabelle haben wir den Wert 7 gewählt da sich der Attributwert aus INK+PAPER*8 zusammenstellt. Also haben wir INK 7 (weiß) und PAPER 0 (schwarz). Das gibt 7+0*8=0. Klar. Die zweite Tabelle hat den Wert 56 da 0+7*8=56, d.h. schwarze Schrift, weißer Hintergrund.
Die Farbtabellen mit SAVE "Tabelle" CODE 43000,2000 abspeichern. Jetzt wird noch der Maincode verändert. Das neue Assemblerlisting:

```
10      ORG 35000
20      LD HL,23560
30      LD (HL),0
40      LD HL,36000
50      LD DE,16384
60      LD BC,6912
70      LDIR
80      CALL 25000
90      CALL 33297
100 LOOP HALT
110     CALL 33402
120     CALL 25006
130     LD A,(23560)
140     CP (32)
150     CALL Z,EFFE
160     JP LOOP
170 EFFE HALT
180     CALL 33402  ;Aufruf von Scroller und Sound damit
190     CALL 25006  ;das Timing stimmt.
200     LD HL,43000 ;Adresse 1. Tabelle
210     LD DE,22528 ;Adresse Farbspeicher
220     LD BC,768   ;Länge des Farbspeichers
230     LDIR
240     LD HL,44000 ;2. Tabelle
250     LD DE,22528
260     LD BC,768
270     LDIR
280     LD HL,42144 ;ursprünglichen Farben
290     LD DE,22528
300     LD BC,768
310     LDIR
320     LD HL,23560
330     LD (HL),0
340     RET
```

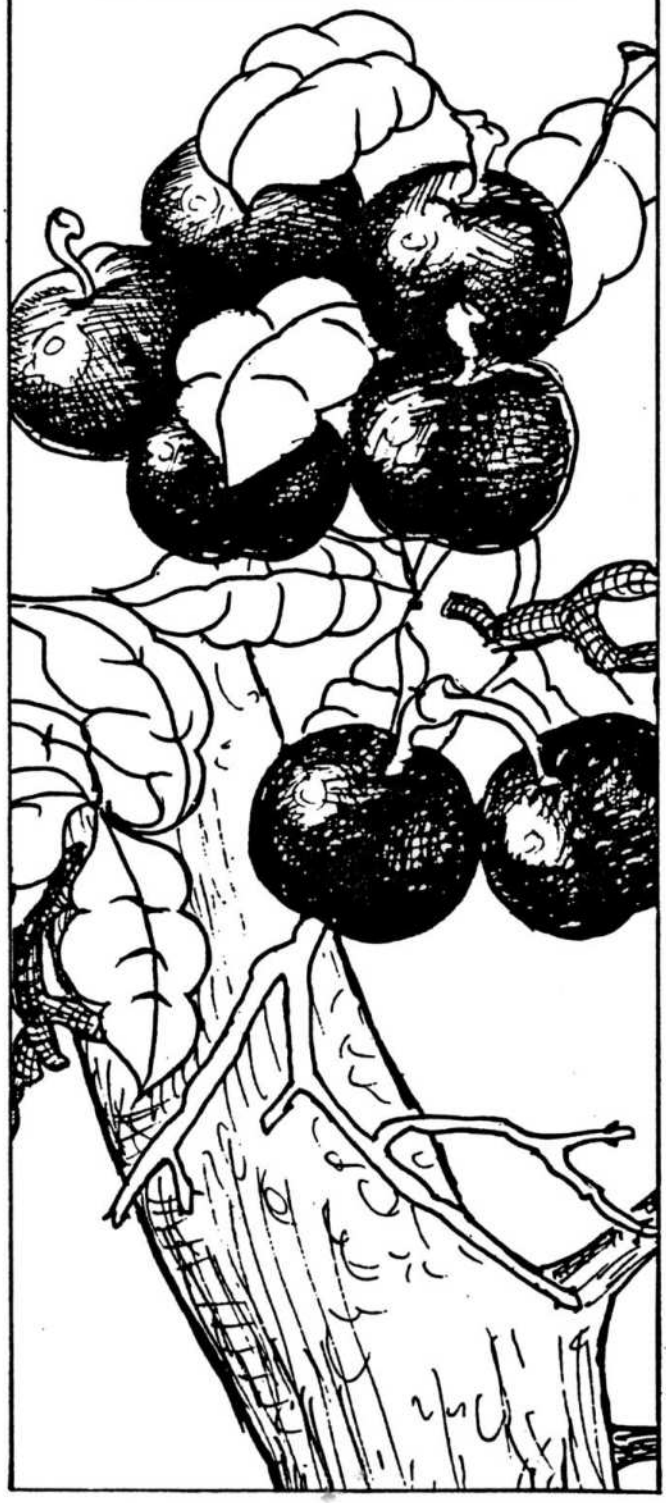
Jedesmal wenn die Spacetaste gedrückt wird, bringt die Unterroutine EFFE erst Farbtabelle 1 auf den Bildschirm, dann Farbtabelle 2 und dann wieder die ursprünglichen Farben. Das ganze sollte dann aussehen wie ein kurzer Blitz (Ich hab es nicht ausprobiert). Natürlich kann man damit auch experimentieren und vielleicht auch ein Farbscrolling erreichen. Probiert es aus.
Beim nächsten mal erzähl ich euch noch wie man das ganze Speicherplatzschonend abspeichert (denkt an die Tape-User).

Ebi of the Unbelievables

cherry swipe

AIM YOUR ball at the over-hanging branches of the cherry tree. If you are accurate you will score. There are also bonus points to be gained as you throw your ball through the farmer's fence.

Cherry Swipe was written by Barry Webber, aged 14, of Morden, Surrey

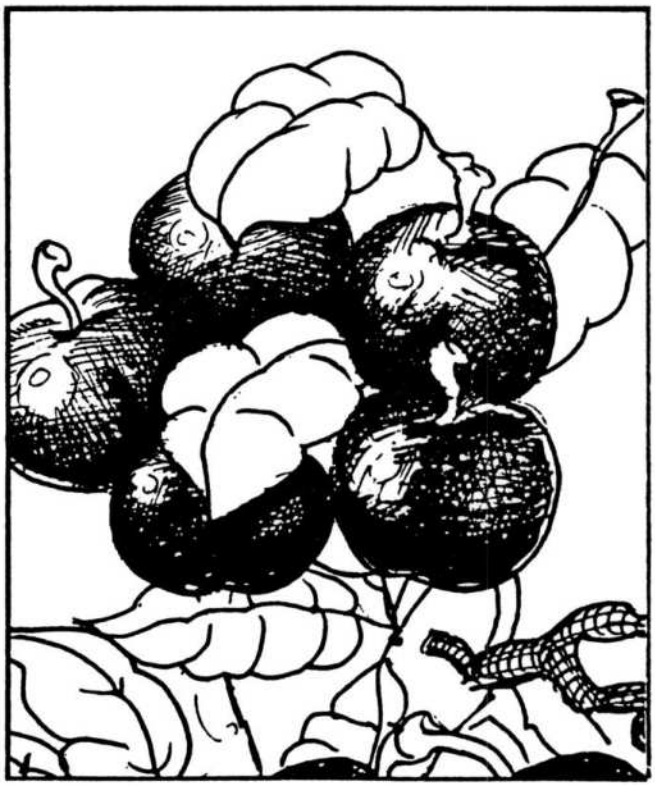


```
   1 BRIGHT 0
   2 FOR f=1 TO 2: BEEP .3,1: BE
EP .4,10: BEEP .15,12: BEEP .12,
10: BEEP .12,8: BEEP .3,10: BEEP
 .15,12: BEEP .12,10: BEEP .12,8
: BEEP .12,10: BEEP .12,8: BEEP
.15,6: BEEP .4,1: BEEP .5,8: NEX
T f
   3 FOR n=1 TO 3: FOR f=30 TO 4
0 STEP 2: BEEP .01,f: NEXT f: NE
XT n
   4 BORDER 0: PAPER 0: INK 7: C
LS
   5 LET vc=5: LET h1=0
   6 PRINT AT 0,13; INK 2;"CHERR
Y": PRINT AT 4,6; INK 2;"c"; INK
 6;".........."; INK 5;"20 POINT
S"
   7 PRINT AT 6,6; INK 4;"a"; IN
K 6;"......"; INK 5;"Mystery POI
NT"
   8 PRINT AT 8,0;"The man at th
e top of the screenis moved by k
eys 5 and 8.When heis in line wi
th a cherry press 7"''"The objec
t is to score as many  Points as
 you can.The screen    will chan
ge colour after 500    Points.As
 the game Progresses   you will
need more Points to    get in to
 the next 'ROUND'."
   9 PRINT AT 20,7; FLASH 1;"ANY
 KEY TO CONTINUE"
  20 PAUSE 0: BEEP .2,6: BEEP .2
,12
  23 FOR f=USR "a" TO USR "e"+7:
 READ x: POKE f,x: NEXT f
  24 DATA 255,255,195,219,219,19
5,255,255
  25 DATA 60,126,255,255,255,255
,126,60
  26 DATA 16,8,24,116,119,119,7,
0
  27 DATA 24,60,24,255,24,24,36,
66
  28 DATA 24,60,24,60,90,153,36,
66
  29 REM Run before typing more
  30 LET a$="a a a a a a a a a a
 a a a a a a"
  34 LET fh=60
  35 LET aa=4: LET bb=6: LET cc=
13
  36 LET dd=0: LET zz=0
  37 LET sc=0: LET s=0
  39 LET r=1
  40 LET rs=60
  41 FOR h=1 TO vc: CLS
  42 FOR f=3 TO 17 STEP 4: BEEP
.01,f+10: PRINT  INK aa; BRIGHT
```

```
1;AT f,0;a$: PRINT  INK bb; BRIG
HT 1;AT f+2,1;a$: NEXT f
  44 FOR f=1 TO cc
  45 LET ee=INT (RND*31)+1: PRIN
T AT 19,ee; INK 2;"c": NEXT f
  49 GO SUB 9500
  50 LET a=1: LET b=d+1
  55 LET g=INT (RND*2)+1
  80 IF b<1 THEN  LET b=0
  81 IF b>30 THEN  LET b=31
  82 PRINT AT a,b;"b"
  83 IF sc+s>=500 AND dd=0 THEN
 FOR f=1 TO 5: FOR p=40 TO 30 ST
EP -1: BEEP .01,p: NEXT p: NEXT
f: PRINT AT 21,0;"Score="; FLASH
 1;"500": FOR f=1 TO 10: BEEP .1
,-5: BEEP .1,-10: NEXT f: PRINT
AT 21,0;"Score=500": LET aa=3: L
ET bb=5: LET cc=8: LET dd=1: LET
 fh=65: LET vc=4
  84 IF sc+s>=1000 AND zz=0 THEN
  FOR i=1 TO 2: FOR f=1 TO 10: B
EEP .05,f: BEEP .01,-f: NEXT f:
NEXT i: BEEP .8,-10: LET fh=70:
LET zz=1
  85 BEEP .06,-10: PRINT AT a,b;
" ": BEEP .06,-20
  89 IF ATTR (a+2,b)=2 THEN  RES
TORE 9516: FOR f=1 TO 4: READ j,
k: BEEP j,k: NEXT f: GO SUB 5000
  90 LET a=a+1: IF SCREEN$ (a+1,
b)="" THEN  GO SUB 9000
  91 PRINT AT 21,0;"Score=";s+sc
  99 IF a>18 THEN  GO TO 101
 100 GO TO 80
 101 FOR f=40 TO 30 STEP -1: BEE
P .01,f: NEXT f: NEXT h
 103 IF sc+s>=rs THEN  GO TO 510
0
 110 CLS
 111 BRIGHT 1
 112 BEEP .5,4: BEEP .5,4: BEEP
.5,4: BEEP .8,0
 120 PRINT AT 2,0; INK 6; BRIGHT
 0; FLASH 1;" Your Score is:"
 140 INK 4: PRINT AT 7,10;sc;" F
or cherries": PRINT AT 8,9;"+";s
;" For Squares"
 150 PRINT AT 9,10;"------------
--": PRINT AT 10,10;s+sc;"=Total
": INK 6: PRINT AT 14,0;"    You
 needed ";rs;" to get into ": PR
INT AT 16,8;" Round Number '";r+
1;"'"
 164 IF s+sc>hi THEN  LET hi=s+s
c
 165 INK 4: PRINT AT 19,5;"Today
s Highest:";hi
 169 INPUT  INK 6;"PRESS ENTER T
O PLAY AGAIN ";z$
 171 BEEP .1,-10: INK 7: BRIGHT
0
 172 GO TO 30
5000 FOR f=1 TO 20: PRINT AT 21,
0;"Score=";s+sc: LET sc=sc+1: BE
EP .07,f+20: NEXT f: RETURN
5100 LET r=r+1: LET rs=rs+fh: PR
INT AT 21,10;"  Round "; FLASH 1
;r: BEEP 1,-20: BEEP 1,-25: PRIN
T AT 21,10;"  Number to beat=";
FLASH 1;rs: BEEP 1,-20: BEEP 1,-
25: PRINT AT 21,10;"
      ": GO TO 41

9000 IF g=1 THEN  LET b=b-1
9001 IF g=2 THEN  LET b=b+1
9002 BEEP .05,40
9003 LET g=INT (RND*2)+1
9004 IF INT (RND*10)=5 THEN  LET
 s=s+1: BEEP .2,40: BEEP .2,50:
BEEP .2,40
9005 RETURN
9500 LET d=15
9502 PRINT AT 21,0;"Score=";s+sc
9503 PRINT AT 0,d; INK 6; BRIGHT
 1;" d ": LET d=d+(INKEY$="8" AN
D d<30)-(INKEY$="5" AND d>1)
9510 IF INKEY$="7" THEN  PRINT A
T 0,d; INK 6;" e": BEEP .1,30: R
ETURN

9515 GO TO 9503
9516 DATA .5,10,.5,20,.5,15,1,20
9999 SAVE "CHERRY" LINE 1
```



Kai Uppenkamp Soft+Hardware EDV Beratung Gartenstr.3, 32130 Enger
Tel.: (05224) 2375 Fax: (05224) 7812

SINCLAIR ZX SPECTRUM PREISLISTE

Interfaces:

-PLUS D INTERFACE (Discontroller + Centronicsport)	219.00
-Centronics-Druckerinterface	89.00
-Genius Mouse (komplettes Mousesystem)	169.00
-Dual Port Joystick Interface (Cursor/Kempston)	39.90
-Lightwriter (Lightpensystem)	44.90
-Mulitface ONE/128/+3/+D (Kopierinterface, Typ angeben)	169.00
-RAM Turbo Joystick Interface (Cursor/Kempston/Sinclair)	59.90
-Videoface (Videodigitizer, liest BAS-Signal)	159.00

Drucker:

-Centronics-Druckerkabel (Opus, +D oder +2a, Typ angeben)	39.00
-Citizen Swift 24 Farbband, schwarz	12.90
-Computer-Papier, weiß, 12" x 240 mm, 1000 Blatt	24.00
-Seikosha-Matrixdrucker GP 50s, anschlußfertig	99.00
-GP 50s Farbband, schwarz	27.60
-GP 50s Papierrolle	8.90
-Peakock D1013 Farbband, schwarz Multistrike	13.90
-Seikosha 1900 Plus (9-Nadel Matrizdrucker)	499.00
-Thermopapier Rolle für Alphacom 32	7.45

Weitere Drucker und Farbbänder auf Anfrage.

Datenträger:

-Disketten CF-2 Maxell für +3	9.50
-Disketten MF 2DD No Name im 10er Pack	9.50
-Disketten MF 2DD Sentinel	11.50
-C20 Cassette	1.60
-C60 Cassette-Basf	2.40
-Microdrive Cartridge **neu**	10.00
-Reinigungs-Cassette	4.95

Ersatzteile:

-Microdrive-ULA	29.50
-Interface 1 oder Spectrum-Rom 48k je	39.00
-Interface 1 ULA	79.00
-Spectrum ULA	69.00
-Spectrum-Z80 CMOS CPU	8.90
-Spectrum-Tastaturfolie 48k (Gummi)	24.50
-Spectrum-Tastaturfolie +/128k	29.50
-Transistor ZTX 213	1.00
-Transistor ZTX 650/651	1.90

weitere Ersatzteile, auch für +2/+2a/+3 und Reparaturservice auf Anfrage. Auch An- und Verkauf von gebrauchter Hardware (Anfragen).

Bücher in Deutsch:

-23 Spiele für den Spectrum	4.90
-60 Programme für den Spectrum	9.80
-Handbuch für den ZX-Spectrum **	15.00
-Das Spectrum-Buch	9.80
-Das Spectrum Rom-Buch gebundenes ROM-Listing,kommentiert	34,70
-Maschinencode-Handbuch für den Spectrum **	12.90
-Microdrive Handbuch **	12.90
-Spaß & Profit Spectrum	9.80
-Spectrum ohne Grenzen	9.80
-Spectrum Spektakulär	9.80
-ZX-Basic-Programmierung	15.00
-ZX-81 ROM Buch	29.80
-Buchpaket klein mit je einem "**" Buch = 3 Bücher	25.00

Sonstige Hardware:

-Dataphon-Netzteil und Tischgestell	a.A.
-DFÜ-Kabel (IF1 oder Discovery an Akustikkoppler)	45.00
-DFÜ-Kabel (IF1 an Akustikkoppler und Drucker)	69.00
-Discovery-Aufrüstsatz 720 kB	199.00
-Floppy MF 3.5 (Im Gehäuse, Anschlußkabel, Netzteil)	229.00
-MF Disketten Box 3.5 abschließbar, für 40 Disketten	15.50
-MF Mediabox 3.5 für 150 Disketten	49.50
-MF Reinigungsset	19.90
-Abdeckhaube für pectrum +2/+2a/+3	19.95
-Aufrüstsatz von 16 auf 48 kByte	59.00
-Joystick-Adapter +2/+2a/+3	12.90
-Joystick Quickjoy II	12.95
-Joystick Quickjoy II Turbo mit 6 Microschaltern	16.95
-Monitor-Monochrom FRABE/RGB	a.A.
-Monitorkabel 48k ,128k, +2, +2A, +3 Monochrom/RGB/FBAS	a.A.

-

SOFTWARE: Mitglieder des SUC bekommen 10 % Rabatt auf Software!

Anwender:

-Datenmanager 84/87 (dt.Datenverwaltung für MD/Opus	69.90
-Datenmanager-Masgensammlung 84 od. 87 (u.a.Video,Bücher)	29.90
-DTP Desktop-Publishing (für MD,Opus,+D,Beta m.dt.Anleit)	149.00
-Faktura 86 (dt.Programm für Rechnungen u.ä. auf Opus)	99.00
-Genie Disassembler-Erweiterung für Multiface	29.50
-Inventur (dt. Programm Bestandserfassung/Tape,Opus,MD)	49.00
-Histograph (erstellt und druckt Diagramme)	39.50
-Lagerverwaltung dt.Prog. f.Opus,Schnittstelle zu Faktura	69.00
-Masterfile (Datenverarbeitung) 16k= 5.90, 48k=	37.90
-Masterfile-Print (Ergänzung zum Drucken auf 80 Zeichen)	29.50
-Music-Typewriter (komplettes Musik-System für 48k	29.50
-NF-Transistor Vorstufenberechnung (dt. Programm)	29.00
-Omnicalc 2 (Tabellenkalkulation f. Opus/Disciple/+D)	69.90
-Schaltbild CAD (Erstellen u.Drucken von Schaltbildern)	49.00
-Spectrum-CAD (zeichnet u. dreht 3-D Bilder, dt.Anl.)	28.90
-Sprachlernprogramm Skandinavisch	17.90
-Tasword II (Textverarbeitung, dt. Anleitung)	29.90
-Tasword II Ergänzung (dt. Prog. MD+Discovery Anpassung)	29.00
-Tasword III (Textverarbeitung, MD, Discovery oder +D) ab	69.00
-Tasword 128/+2 (für Cassette oder Discovery) ab	69.00
-Tasword III Ergänzung (dt. Umlaute)	12.90
-The Advanced OCP Art Studio Malprogramm 128k=49.50,48k=	34.90
-Vokabeltrainer für BB 1.8 (dt.Anleitung)	35.00

Utility:

-Assembler-Pack (dt.Programm,Disassembler,Monitor,Editor)	40.00
-Color-Drucker-Treiber für LC 10 u.ä.	69.90
-Datakit (dt.Anleitung zum Bau eigener Datenverwaltungen)	9.90
-Disc-Service (Benutzeroberfläche für Opus, dt. Programm)	45.00
-Disc-Doktor (dt.Programm, für Opus)	49.00
-DLAN Display-Generator erzeugt versch. große Schriften	27.50
-Editor-Assembler (dt. Anleitung)	33.90
-Frequenzmesser (Macht aus Spectrum Frequenzmessgerät)	15.00
-Hardcopy für IF1 und Opus, druckt SCREEN$	29.90
-Hisoft-Basic-Compiler COLT	29.50
-Hisoft-Devpak (Assembler) für Opus 99.90	69.90
-Hisoft-Pascal (dt.Anleitung) für Opus 119.90	99.90
-Letta-Head (bedruckt Formulare und Etiketten)	32.50
-Lifeguard Spielebearbeitung, Pokes finden mit Multiface	29.50
-Load 81 into Spectrum	39.00
-Masgeninput (Bildschirmeditor in MC, Basic Steuerbar)	39.00
-M-Coder (Basic-Compiler mit dt. Anleitung)	9.90
-Microdrive-Anpassung mehrere Prog.zur Umwandlung Cass-MD	20.00

Utilities Portsetzung:

-Monitor Debug (dt.Anl., Disassembler und Debugger)	23.90
-Morsedecoder (Prog. stellt Morsesignale als Text dar)	20.00
-Paint (schnelle MC-Routine zum farbigen Ausmalen)	16.00
-Print 64 (dt.Prog. ermöglicht 64 Zeichen pro Zeile)	39.00
-Professional-Adventure-Writing-System (umfangr.Software)	49.90
-Transexpress (Kopiersoftware für Tape, Opus und MD)	44.50
-Toolkit (Basicerweiterung mit Renumber, Delete u.v.m.)	6.90
-Toutorstar (dt.Prog. u.a. Singlestepping von MC-Prog...)	25.90
-Typograph Prog.zum Erstellen neuer Zeichensätze+ 9 Fonts	12.90
-Verschieber (bewegt MC-Programme frei im Speicher)	15.00

Alchemist baut auf

Viele von euch haben schon mal was von Alchemist Research gehört, aber die meisten wissen trotzdem nicht, was das überhaupt ist. Nun, dem kann abgeholfen werden. Alchemist Research besteht aus zwei Teilen (soweit ich das überblicken kann): Dem Alchnews Disczine und Alchemist PD. Beginnen wir mit dem Disczine.

Es erscheint alle drei Monate mit den neuesten Nachrichten rund um den Spectrum. Dabei erfährt man wo was günstig zu haben ist, wer wiedermal was angestellt hat, was neues in Planung ist und natürlich gibt es auch Leserbriefe und Verkaufsanzeigen. Wer von euch sich für Amateur-Funk interessiert: In Alchnews werden jetzt die besten Berichte der Sinclair Amateur Radio Users Group veröffentlicht. Die neueste Ausgabe von Alchnews unterscheidet sich wesentlich von den früheren. Jetzt sieht das ganze noch professioneller aus, lädt mehrmals nach und ein guter 128k Sound unterhält einen beim lesen. Leider gibt es meines Wissens keine Option das ganze auszudrucken. Neuerdings gibt es für die Zeit zwischen zwei Ausgaben ein kleines Magazin, The Alchnews Supplement. Hier werden die wichtigsten Informationen auf zwei A4 Seiten abgedruckt um die Wartezeit auf das Disczine zu verkürzen. Eigentlich kostet das ganze auch gar nichts. Für das Disczine schickt man einfach nur eine Diskette mit Rückporto hin, für The Alchnews Supplement nur 5 Pence pro Kopie sowie Porto. Für uns aus Deutschland (also Übersee) ist es natürlich am besten wenn man ein Abo nimmt. Es kostet normalerweise 5 Pfund im Jahr, wobei wohl für uns noch ein Übersee Zuschlag draufkommt (mit 10 Pfund werden Sie zufrieden sein). Dabei ist Diskette, Porto und Kopierkosten alles inbegriffen.

Was Alchnews PD betrifft, ist es wohl die größte Spectrum-Bibliothek in der Welt. Nach und nach hat Andy Davis, der Macher von Alchemist, sich mit den verschiedensten PD-Bibliotheken zusammengeschlossen oder ausgetauscht, so daß allein seine Neuheiten-Liste gut und gerne mal zwei Seiten umfaßt. Insgesamt sind es über 1.000 Titel und es werden immer mehr. Zusätzlich werden auch Non-PD Titel angeboten, also Programme von denen Alchemist Research das Copyright erworben hat.
Das besondere bei Alchmist PD: Jeder Spectrum-User hat 5 Titel pro Monat frei, heißt man zahlt nur Diskette und Porto (nur Porto wenn man Disc schickt). Für das Porto dürfte 1 Pfund genügen.

In letzter Zeit scheint das alles für Alchemist nicht genug zu sein, denn Sie wollen wohl auch im Hardware-Sektor etwas bewegen. Das hatte man früher auch schon mal getan, da gab es eine Art Multiface das man an den Keypad-Port anschließt.
Das Disczine sowie die PD-Software sind für folgende Datenträger erhältlich:

KASSETTE, +D 3,5 Zoll, +D 5 1/4 Zoll, +3 DISK, +3 3,5 Zoll, MICRODRIVE

Wer eine größere Menge PD-Software sich zulegen will, sollte mal anfragen, ansonsten sind ja 5 Titel im Monat frei!

Thomas

lfd Nr.	Titel	Kurzbeschreibung Autor,Quelle	Club Info	Eins.
061	Funktionen	Graphische Darstellung Surfer CC 30	-	G Sch
062	Specdraw	Grafikprogramm Surfer CC 30	-	G Sch
063	CPC-CHAR	Zeichensatz K.-H.Meander CC 30	-	G Sch
064	BASIC+	Basic-Erweiterung YOUR COMPUTER 09/84	-	G Bru
065	TERRAPIN	Arcade-Spiel YOUR COMPUTER 03/85	-	G Bru
066	EVADERS	Arcade-Spiel YOUR COMPUTER 01/85	-	G Bru
067	DISASS. V.3	Disassembler A.Schimice HC Sonderheft	-	G Bru
068	Sternkarte	Zeichnet Sternkarte M.Mueller	-	G Bru
069	DEM-DRIVER	Arcade-Spiel -	-	G Bru
070	Big Number	Multiplikation, Fakultaet H.Mittelbach	-	D Sto
071	slkt Filter	Berechn. eines Selektivfilters P.Heblik/D.Stojanoff	-	D Sto
072	Karriere	Karriere-Test -	-	D Sto
073	Mastermind	Woerter erraten H.Gutzer	-	D Sto
074	Rotation	Spiel: Buchstaben ordnen -	-	D Sto
075	Rotation +	wie 074, aber schwieriger -	-	D Sto
076	Lochtiefe	Tiefenberechn. mit Schall Seibert Computerfibel	-	D Sto
077	17+4	Kartenspiel -	-	D Sto
078	Roemer	Berechn. roemischer Zahlen -	-	D Sto
079	run	Text-o-Mat Basic Version 1 H.Hartig	90-91	H Har
080	run1	Text-o-Mat Basic Version 2 H.Hartig	90-91	H Har
081	run*	Text-o-Mat Basic Version 3 H.Hartig	90-91	H Har
082	run*1	Text-o-Mat Basic Version 4 H.Hartig	90-91	H Har
083	3D	Basic-Erweiterung zu T-o-M V.2 H.Hartig	90-91	H Har
084	DRAW	Grafik-Prg. zu T-o-M Vers.2 H.Hartig	90-91	H Har
085	draw	MC zu DRAW -	90-91	H Har
086	onbreak	MC zu DRAW -	90-91	H Har
087	t MERGE	MC zur Aenderung d. TASWORD-MC H.Hartig	90-91	H Har
088	catop	MC zu T-o-M V.1+3 (mit OPUS) -	90-91	H Har
089	cat 3_mc	MC zu T-o-M V.1+3 (mit OPUS) -	90-91	H Har
090	tasbc	MC zu T-o-M V.1+3 -	90-91	H Har

lfd Nr.	Titel	Kurzbeschreibung Autor,Quelle	Club Info	Eins.
091	SORT	MC zu T-o-M V.1 –	90-91	H Har
092	SCREEN$ 1	MC zu T-o-M V.1 –	90-91	H Har
093	SCREEN$ 2	MC zu T-o-M V.1 –	90-91	H Har
094	SCREEN$ 13	MC zu T-o-M V.1 –	90-91	H Har
095	tag	MC zu T-o-M V.1 –	90-91	H Har
096	lins	MC zu T-o-M V.1 –	90-91	H Har
097	lin	MC zu T-o-M V.1 –	90-91	H Har
098	2lin	MC zu T-o-M V.1 –	90-91	H Har
099	FORMAT	MC zu T-o-M V.1 –	90-91	H Har
100	toolkit	MC zu T-o-M V.2 –	90-91	H Har
101	sc29	MC zu T-o-M V.2 –	90-91	H Har
102	soundcode	MC zu T-o-M V.2 –	90-91	H Har
103	Taslist	MC zu T-o-M V.1 –	90-91	H Har
104	tfc	MC zu T-o-M V.3 –	90-91	H Har
105	schatt1	MC zu T-o-M V.4 –	90-91	H Har
106	tas	Zeichensatz fuer T-o-M H.Hartig	90-91	H Har
107	ListeDrN	Listet Prg.-Header von Cass. –	–	J Sch
108	Schreiben	MD-Util.: Datenfiles schreiben J.Schumacher	–	J Sch
109	Lesen	MD-Util.: Datenfiles lesen J.Schumacher	–	J Sch
110	Filecopy	MD-Util.: Datenfiles kopieren J.Schumacher	–	J Sch
111	Spruch 14	Witze und Sprueche J.Schumacher	–	J Sch
112	Spruch 15	Witze und Sprueche J.Schumacher	–	J Sch
113	Spruch 16	Witze und Sprueche J.Schumacher	–	J Sch
114	Spruch 17	Witze und Sprueche J.Schumacher	–	J Sch
115	Spruch 18	Witze und Sprueche J.Schumacher	–	J Sch
116	Spruch 19	Witze und Sprueche J.Schumacher	–	J Sch
117	Benzin	TW-File:Warum Preissteigerung? J.Schumacher	–	J Sch
118	rotkappe	TW-File:Computermaerchen J.Schumacher	–	J Sch
119	Gebn	Datei fuer Geburtstage J.Schumacher	–	J Sch
120	Ende	Erzeugt Bildschirmmuster –	–	J Sch